ВОЕННАЯ МЫСЛЬ

военно-теоретический журнал



№ 4

2020

В НОМЕРЕ



Военная Мысль 2020 № 4 апрель

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ



12 АПРЕЛЯ в России отмечают День космонавтики — памятную дату, посвященную первому полету человека в космос. Это особое событие в истории России — день триумфа науки и всех тех, кто работал и сегодня трудится в космической отрасли. Как праздник — День космонавтики — в нашей стране был установлен Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года.

Освоение космического пространства всегда будоражило умы ученых и испытателей. И вот 12 апреля 1961 года корабль-спутник «Восток» был выведен в открытый космос впервые с человеком на борту. Пилотом корабля стал советский летчик-космонавт Ю. Гагарин, превратившийся после этого в символ покорения космоса. Знаменательным пуском руководили С. Королев, Л. Воскресенский и А. Кириллов. Старт корабля прошел успешно, и после отделения последней ступени ракеты-носителя «Восток» совершил орбитальный полет вокруг нашей планеты, длившийся всего 108 минут.Это событие стало мощным прорывом в освоении космоса.

Нынешний год богат на юбилейные и памятные даты в истории космонавтики. Так, в 1960 году на корабле «Спутник-5» в космос были запущены знаменитые собаки Белка и Стрелка. Их полет длился более 25 часов. Облетев планету семнадцать раз, четвероногие космонавты успешно вернулись на Землю, открыв дорогу к звездам для людей.

55 лет назад, 18 марта 1965 года, первый в мире выход в открытый космос из космического корабля «Восход-2» совершил А. Леонов. 12 минут 9 секунд, проведенные им за бортом корабля «Восход-2», потрясли мир.

В этом году исполнилось 60 лет Центру подготовки космонавтов. 11 января 1960 приказом Главкома ВВС К. Вершинина была организована специальная воинская часть 26266. В первый отряд космонавтов набирали только летчиков-истребителей. Юбилей отметит также Центр управление полетами, который начал работать с октября 1960-го.

В июне исполнится 65 лет космодрому Байконур. 2 июня 1955 был основан Научно-исследовательский испытательный полигон № 5 (НИИП-5) — космодром Байконур (г. Ленинск). Полвека назад советский «Луноход» стал первым в мире планетоходом, который успешно работал на поверхности Луны.

45 лет назад, 17 июля 1975 года, состоялась первая в мире стыковка космических кораблей разных стран — советского корабля «Союз-19» и американского «Аполлон». Это был совместный полет двух экипажей: советских космонавтов А. Леонова и В. Кубасова вместе с американскими астронавтами Т. Стаффордом, В. Брэндом и Д. Слейтоном.



55 лет назад, 23 апреля 1965 года, был успешно запущен первый советский спутник связи «Молния-1». И еще одна историческая дата: 31 октября 2000 года ракета-носитель «Союз» вывела на орбиту корабль «Союз ТМ-31», доставивший первую длительную экспедицию на Международную космическую станцию.

Яркие успехи отечественной космонавтики — закономерный результат самоотверженного труда многих тысяч людей, десятков трудовых коллективов, делающих все от них зависящее, во имя прогресса космической отрасли.

В День космонавтики мы чествуем ученых, инженеров, конструкторов, летчиков-космонавтов и тех, кто имеет отношение к космической отрасли. Желаем всем крепкого здоровья, свершения планов и замыслов, успехов в службе и труде на благо России!

ВОЕННАЯ МЫСЛЬ

№ 4 · апрель · 2020

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ВОЕННО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



АДРЕС РЕДАКЦИИ: 119160, г. Москва, Хорошёвское шоссе, 38.
Редакция журнала «Военная Мысль».
Телефоны: (495) 940-22-04, 940-12-93; факс: (495) 940-09-25.

Все публикации в журнале осуществляются бесплатно.
Журнал включен в «Перечень научных изданий Высшей аттестационной комиссии».

СОДЕРЖАНИЕ

ПО СТРАНИЦАМ ЖУРНАЛА

ФАКТЫ ПРОТИВ ЛЖИ

ВОЕННОЕ ИСКУССТВО

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ВОЕННОЙ НАУКИ

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ



ОТ РЕДАКЦИИ

К АПРЕЛЮ 1945 года ушли в прошлое тяжелые времена, когда Красная Армия отбивалась от вражеских войск под Москвой и Ленинградом, под Грозным и Сталинградом. Наши победоносные войска громили вооруженные силы противника в центре Германии, далеко за Берлином — на реке Эльба. За короткий срок были освобождены Польша, Венгрия, большая часть Чехословакии, значительная часть Австрии. Красная Армия овладела Восточной Пруссией, Померанией, большей частью Бранденбурга, бои шли в главных районах столицы Германии.

В результате этих наступательных боев Красной Армии немцы потеряли в течение трех—четырех месяцев более 800 тысяч солдат и офицеров пленными и около миллиона убитыми. За это же время части Красной Армии захватили и уничтожили до 6 000 вражеских самолетов, до 12 000 танков и самоходных орудий, более 23 000 полевых орудий и огромное количество других видов вооружения и снаряжения.

Дни гитлеровской Германии были сочтены. Более половины ее территории заняли Красная Армия и войска наших союзников. Германия лишилась важнейших жизненных районов. Оставшаяся в руках гитлеровцев промышленность уже не могла снабжать немецкую армию достаточным количеством вооружения, боеприпасов и горючего. Людские резервы вермахта были исчерпаны.

Военно-научная мысль шла в ногу с возрастающим мастерством нашей победоносной Красной Армией, совершившей великие и славные дела на полях сражений Отечественной войны. В этот период на страницах нашего журнала публикуются статьи, олицетворяющие смелые мысли, основанные на богатом боевом опыте, всесторонне и критически оценивающие этот опыт, уверенно прокладывающие новые пути военной науке.

Уважаемые читатели! В этот раз мы публикуем статьи генерал-лейтенанта Н. Ярчевского «Операция на окружение», генерал-майора Н. Замятина «Рассекающий удар», генерал-майора Н. Таленского «Развитие оперативного искусства по опыту последних войн», напечатанные в журнале «Военная Мысль» в 1945 году №№ 4—5 (апрель—май) и № 6—7 (июнь—июль) соответственно.

Авторская пунктуация, орфография и хронология событий сохранены.

ОПЕРАЦИЯ НА ОКРУЖЕНИЕ

(Образование внешнего и внутреннего фронтов (обводов)

Генерал-лейтенант П. ЯРЧЕВСКИЙ

В ходе Отечественной войны, действуя в обстановке, совершенно отличной и несравненно более сложной, чем во всех войнах прошлого, Красная Армия показала не один блестящий пример осуществления больших операций, проведенных с предельно решительными целями: окружения и уничтожения крупных оперативно-стратегических группировок противника. Какой урон такие операции наносили врагу, к каким военным и политическим последствиям они приводили, хорошо известно. Операции на окружение в том или ином виде, большие и малые по своему размаху, стали одной из главнейших форм ведения наступательных операций Красной Армией.

В настоящей статье автор не преследует цели исследовать в целом подобный вид боевых действий войск. Это вопрос очень большой, и он ждет не только полного исторического освещения, но и всестороннего теоретического исследования. В данной статье мы хотим на основе опыта ряда операций, а особенно Ясско-Кишиневской (1944 г.), воспринявшей все лучшее от своих предшественниц, осветить лишь один частный, хотя и очень важный, вопрос в современных операциях окружения, а именно вопрос образования внешнего и внутреннего фронтов (обводов) окружения. Мы хотим показать, что здесь есть ряд закономерностей, благодаря которым многое может быть заранее, еще при подготовке операции, обосновано расчетами, а не оставлено на волю случая, на надежду внести исправления, коррективы в распорядительном порядке уже в ходе операции.

Для нас теперь, например, достаточно ясно, как нужно организовать прорыв неприятельской обороны, произвести все расчеты, установить взаимодействие между войсками при прорыве и т. д. Но прорыв — это только часть операции вообще и наиболее нами изученная. Мы же хотим, в свою очередь, внести возможную ясность и в трактовку поднимаемого нами вопроса.

В военной теории и в мировой военной литературе до Сталинградской операции, проведенной Красной Армией в 1942—1943 г., было бы бесплодным делом искать терминов: «внешний фронт», «внутренний фронт», «внешний и внутренний обводы» окружения, а тем более каких-либо определений подобных понятий и явлений. Объясняется это просто: в таких терминах и определениях не было нужды; практика военного дела не требовала их исследования, так как классические «канны» Ганнибала в течение многих веков, кроме Седана — этой в значительной мере случайной операции, в чистом виде не нашли своего повторения. Искать для расширения исследования вопросов, затрагиваемых настоящей статьей, каких-либо приблизительных аналогий во всей предистории Сталинградской битвы — дело мало продуктивное.

До эпохи сплошных фронтов, т. е. до первой мировой войны, если и проводилась или могла быть проведена операция на окружение, то она осуществлялась совсем в ином плане, чем теперь, и не включала всех тех этапов и элементов, из которых состоит современная операция окружения. Тогда армии встречались на сравнительно ограниченном пространстве, разыгрывалось сражение, которым завершалась либо кампания, либо война. И в исторических «каннах», которые осуществила карфагенская армия Ганнибала, был создан только один

РАССЕКАЮЩИЙ УДАР

Геперал-майор Н. ЗАМЯТИН

Для значительной части наступательных операций первой мировой войны характерно, что они проводились с ограниченными целями. Бóльшая часть операций, даже весьма крупного масштаба и тем более в позиционный период войны, имела своей целью не столько достижение быстрого и решительного разгрома противостоящего противника, сколько методическое перемалывание его сил и техники. Шла, в основном, типичная борьба на истощение. Основной, наиболее часто применявшейся формой наступления являлся фронтальный удар. Он обычно планировался на небольшую глубину, которой, как правило, наступавшие войска в ходе операции не достигали.

При подготовке наступления в 1916 г. генерал Брусилов, главнокомандующий Юго-Западным фронтом, стремился разрешить наступательную задачу новым методом — методом взлома фронта обороны путем нанесения одновременных ударов на нескольких направлениях. Однако, как можно судить по имеющимся документам, в том числе и по воспоминаниям самого генерала Брусилова, организуя наступление этим методом, он исходил главным образом из интересов осуществления именно самого прорыва. Брусилов правильно рассчитывал, что этот метод обеспечит ему скрытность подготовки и скует неприятельские резервы. Но он заранее не задавался никакими целями в отношении осуществления дальнейшего маневра в оперативной глубине неприятельской обороны против рассеченных на части обороняющихся войск противника и его резервов.

Естественно поэтому, что период между первой и второй мировыми войнами был очень беден литературой, посвященной вопросам организации и проведения оперативного маневра. Большая часть теоретических и исторических разработок была посвящена, в основном, вопросам организации прорыва, фронтального удара. На особом месте в этом отношении стояла наша советская военная литература. Полевой устав 1936 г. уже значительное место уделял вопросам применения оперативного маневра, в частности маневра на окружение. В нашей литературе уже тогда был поставлен вопрос о так называемых «дробящих фронт ударах».

Широкое и смелое применение Красной Армией маневра в Отечественной войне стало одной из основных особенностей ее наступательных действий. В то же время для советского оперативного искусства характерно отсутствие приверженности к каким-либо шаблонам. И это в полной мере относится к вопросу о выборе той или иной формы оперативного маневра при проведении многочисленных наступательных операций Красной Армией.

Ряд крупнейших сражений был выигран советскими войсками, а противник понес тягчайшие поражения в результате мастерски осуществленных нашими войсками маневров на окружение основных вражеских группировок. Таковы сражения под Сталинградом, Корсунь-Шевченковским, Яссами и Кишиневом, Бобруйском и Витебском, в районе Минска, в Восточной Пруссии, под Берлином и ряд других.

Однако маневр на окружение не являлся единственной формой маневра и единственным методом достижения поставленных войскам оперативных и стратегических целей. Этот вид маневра применялся тогда, когда ему со-

РАЗВИТИЕ ОПЕРАТИВНОГО ИСКУССТВА ПО ОПЫТУ ПОСЛЕДНИХ ВОЙН

Генерал-майор Н. ТАЛЕНСКИЙ

Операция в современном ее понимании, как организованная совокупность действий крупных соединений войск, объединенных общим замыслом и направленных на выполнение частной цели кампании или войны, — зародилась на рубеже XIX и XX вв. Войны последней трети XIX в., в частности франко-прусская (1870—1871 гг.) и особенно русско-японская (1904—1905 гг.), достаточно отчетливо выявили такие новые черты военного искусства, как возрастание боевого фронта, расчленение его на ряд очагов борьбы, тактически друг с другом не связанных, расчленение боевых усилий в глубину и т. п., которые не могли уложиться в рамках принятых понятий стратегии и тактики.

Жизнь требовала теоретической разработки этого нового явления, создания наряду с общей теорией войны (стратегией) и теорией боя (тактикой) теории ведения операции или оперативного искусства. Однако военная теория перед первой мировой войной отставала даже в разработке крупнейших ее представителей. Недиалектическое восприятие исторического опыта не позволяло буржуазным военным теоретикам видеть новые черты военного искусства, которые порождались изменившимися экономическими и политическими условиями, а также быстрым развитием техники. Первенствующее и определяющее значение в разработке военных доктрин имел опыт войн, ушедших в далекое прошлое.

Теоретики и практики военного дела, генеральные штабы большинства стран накануне первой мировой войны видели высшее достижение военного искусства в воспроизводстве образцов полководческого творчества Наполеона и Мольтке. Теория идеализировала образцы военного искусства XIX в., отделенные промежутками времени в 30—40 лет, а то и целым столетием. Опыт более поздних войн в значительной степени игнорировался. Почтенная «академическая военная теория» проходила мимо новых явлений, возникших на поле сражения и не укладывавшихся в рамки сложившихся представлений.

Эти новые явления, не соответствовавшие сложившимся представлениям, рассматривались как исключение, случайность, вызванные либо особенностями театра войны (англо-бурская, русско-японская и балканские войны 1912—1913 гг. действительно велись на своеобразных театрах войны), либо плохой подготовкой войск и ошибочными действиями полководцев[1].

Более активная научная молодежь высказывала на страницах печати весьма ценные мысли, навеянные опытом войны, но она не обладала нужным авто-

---

[1] Полковник французской армии Ф. Кюльман, автор «Стратегии» и «Общей тактики», пишет, что «до 1914 г. история последних войн была недостаточно глубоко изучена». Военные журналы больше публиковали занимательные анекдоты, чем серьезные исследования последних войн. «Было бы неизмеримо полезнее заняться манчжурской войной, балканскими войнами, войной в США или даже закончить начатые уже превосходные работы о войнах в период Первой империи». Ф. Кюльман. Стратегия. Воениздат, 1939 г.. стр. 107.



Великая Победа под обстрелом фальсификаторов. Подобострастные мифы о вермахте

Полковник в отставке В.В. ЛИТВИНЕНКО,
доктор технических наук

Полковник в отставке В.Н. УРЮПИН,
кандидат военных наук

АННОТАЦИЯ

Раскрываются наиболее распространенные мифы о превосходстве вермахта, показано, что мнение о высоких боевых качествах солдат и полководческом искусстве его генералов сильно преувеличено, а отношение к военнопленным и к мирному населению оккупированных территорий носило преступный характер.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Воинское мастерство солдат вермахта, оперативное искусство генералов вермахта, отношение вермахта к военнопленным и к мирному населению.

ABSTRACT

The paper goes over the more popular myths about the Wehrmacht superiority showing that the alleged mettle of its soldiers and its generals' commander skills have been grossly overrated, while their treatment of POWs and civilians on occupied territories was nothing short of criminal.

KEYWORDS

Military skills of Wehrmacht soldiers, operational art of Wehrmacht generals, treatment of POWs and civilians by the Wehrmacht.

ПУБЛИКАЦИИ российских фальсификаторов Великой Победы пропитаны презрением и ненавистью ко всему отечественному (в частности, к Красной Армии), восхищением и поклонением — ко всему зарубежному (в данном случае — к вермахту).



Изменения характера вооруженной борьбы по опыту военных конфликтов начала XXI века

Генерал-лейтенант А.В. РОМАНЧУК

Полковник запаса П.А. ДУЛЬНЕВ,
доктор военных наук

Полковник в отставке В.И. ОРЛЯНСКИЙ,
доктор военных наук

АННОТАЦИЯ

На основе анализа опыта войн и вооруженных конфликтов начала XXI века прогнозируются изменения характера вооруженной борьбы, обусловленные влиянием как ранее известных факторов, так и вновь возникающих: информатизация общества и военного дела; перенос некоторой части военных устремлений в космическую сферу; разработка и оснащение войск оружием на новых физических и технологических принципах и др.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Средства вооруженной борьбы, оружие на новых физических и технологических принципах, беспилотные летательные аппараты, робототехнические комплексы, оружие направленной энергии.

ABSTRACT

The paper relies on analysis of the early 21st-century wars and armed conflicts to predict changes in the nature of armed struggle caused by both previously known factors, and newly emerging ones, such as computerization of society and military practices, transfer of a portion of military endeavors to outer space, development of weapons based on new physical and technological principles, and equipment of troops with those, etc.

KEYWORDS

Means of armed struggle, weapons based on new physical and technological principles, unmanned aerial vehicles, robotic units, directed-energy weapons.

Направления повышения эффективности боевого применения ракетных войск и артиллерии в современных операциях

Полковник в отставке В.В. ЯКОВЛЕВ,
кандидат военных наук

АННОТАЦИЯ

Предложены перспективные направления повышения эффективности боевого применения ракетных войск и артиллерии (РВиА) в теоретическом, техническом и организационном аспектах, рассмотрены способы повышения живучести соединений и частей РВиА.

ABSTRACT

The paper proposes promising ways of raising the combat employment effectiveness of missile troops and artillery (MT&A) in terms of theory, technology and organization, examining methods of improving the survivability of MT&A formations and units.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Боевое применение, живучесть, разведывательно-огневые (маневренно-огневые) действия, критически важные объекты, принципы боевого применения (боевых действий), организационно-штатная структура.

KEYWORDS

Combat employment, survivability, reconnaissance and fire (maneuver and fire) actions, crucial facilities, principles of combat employment (combat), organization and staff makeup.

ВЕКТОР внешней политики США и их союзников остается агрессивным, направленным на ликвидацию государственности, подрыв суверенитета, смену законно избранных органов государственной власти стран, стремящихся к независимости[1]. Этим подтверждается насущная необходимость укрепления обороноспособности нашего государства, повышения возможностей его Вооруженных Сил, в том числе РВиА Сухопутных войск. Требуется дальнейшее развитие теории и практики боевого применения сил и средств РВиА в операциях, базирующихся на положениях передовых концепций ведения военных действий.

Рассмотрим три направления повышения эффективности боевого применения РВиА (по сферам деятельности).

Первое направление — теоретические положения, связанные с развитием теории боевого применения РВиА (принципы, формы и способы применения рода войск).

Развитие теории в любой области связано с выявлением новых закономерностей, приобретающих характер



Стандартизация оборонной продукции — основа обеспечения заданного качества вооружения, военной и специальной техники

Полковник Е.Ю. УШАКОВ

Полковник А.И. КОВИНЬКО

АННОТАЦИЯ

Рассмотрены вопросы обеспечения качества вооружения, военной и специальной техники в части обязательного соблюдения предприятиями-разработчиками и изготовителями оборонной продукции требований и положений документов по ее стандартизации (государственных, отраслевых военных стандартов, нормативно-технических документов системы общих технических требований) при условии соответствия данных документов законодательству Российской Федерации и современному научно-техническому уровню.

ABSTRACT

The paper looks at issues of ensuring high quality of armaments, military and specialized equipment with regard to mandatory compliance by designer enterprises and manufacturers of defense products with demands and provisions of documents on their standardization (state and branch military standards, normative-technical documents of the general technical requirements system) given that these documents are in keeping with the RF legislation and the current science-and-technology level.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Вооружение, военная и специальная техника, стандартизация, качество оборонной продукции, документы по стандартизации оборонной продукции.

KEYWORDS

Armaments, military and specialized equipment, standardization, quality of defense products, life cycle, documentation on defense product standardization.

Унификация и стандартизация как один из путей повышения эффективности системы вооружения войсковой противовоздушной обороны нового поколения

Генерал-лейтенант Н.М. ПАРШИН

АННОТАЦИЯ

Показана необходимость создания новой системы вооружения противовоздушной обороны (ПВО), обладающей более высокой эффективностью, достигаемой за счет унификации и стандартизации[1].

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Система вооружения противовоздушной обороны, средства воздушного нападения, беспилотные летательные аппараты.

ABSTRACT

The paper shows the need to create a new system of armaments for air defense (AD) with improved effectiveness achieved thanks to unification and standardization.

KEYWORDS

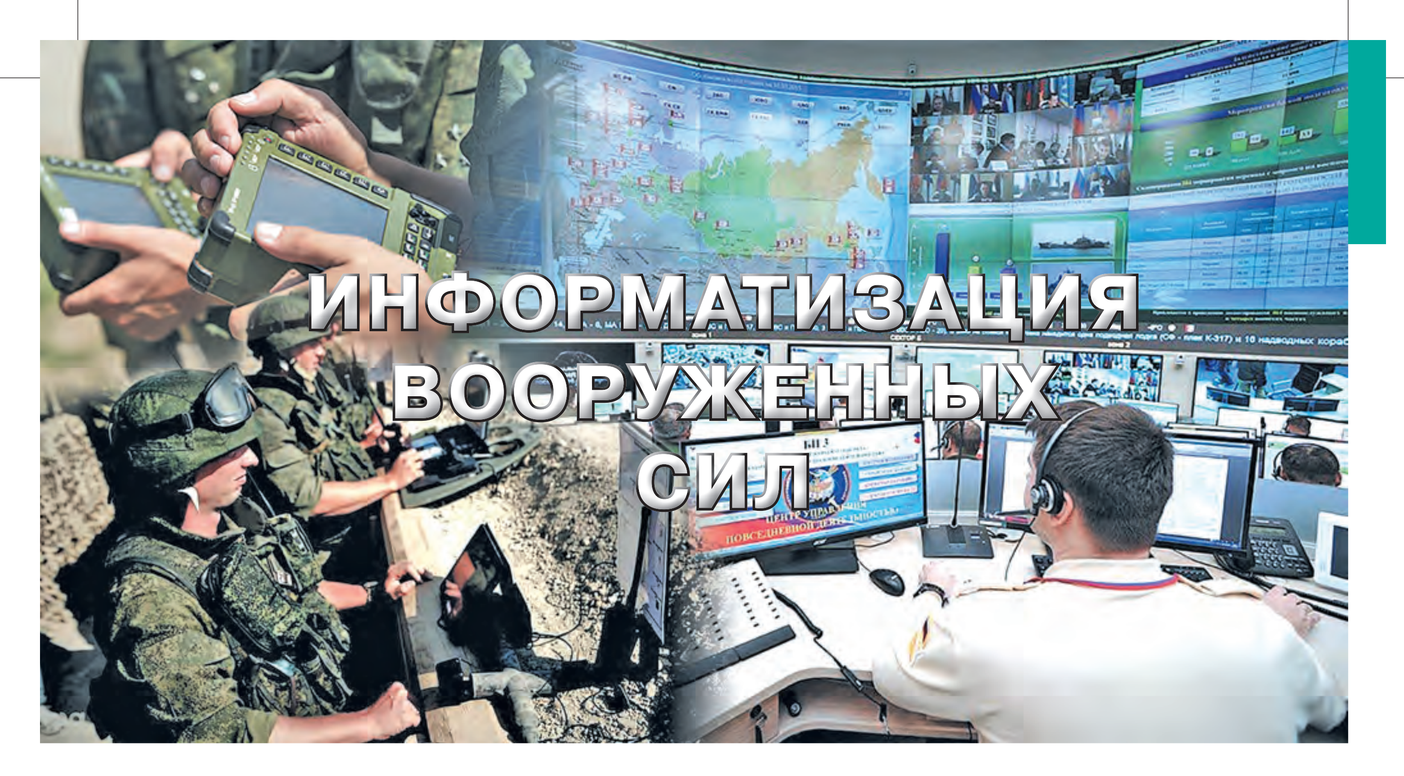
Air defense armaments system, means of air attack, unmanned aerial vehicles.

ЗАВОЕВАНИЕ и удержание превосходства (господства) в воздухе, а в перспективе и в космосе — главная цель начального этапа любого военного конфликта. Об этом свидетельствуют история войн в XX веке и опыт военных конфликтов в начале XXI века[2]. Следует ожидать, что в долгосрочной перспективе ситуация не изменится. Непрерывное интенсивное развитие средств воздушного нападения (СВН), особенно беспилотных летательных аппаратов (БЛА), совершенствование форм и способов их боевого применения, освоение новых способов «роевого» применения СВН (управление одновременным боевым применением десятков и сотен БЛА) является подтверждением вышесказанного[3].

Вся тяжесть борьбы со средствами воздушного нападения, находящимися в полете, ложится на плечи войск (сил) и средств противовоздушной обороны (ПВО).

В ведущих зарубежных странах наметилась тенденция к существенному изменению в летно-технических характеристиках и боевых возможностях, а также изменились тактика, методы и способы применения средств воздушного нападения.

Все это обусловливает необходимость проведения соответствующей



Эволюция командной автоматизированной системы централизованного управления Вооруженными Силами

Полковник А.И. ГЛУЩЕНКО,
кандидат технических наук

Подполковник В.Л. ВОРОНИН

Подполковник А.А. БОТНЯЕВ

АННОТАЦИЯ

Отражены этапы развития командной автоматизированной системы централизованного управления Вооруженными Силами (ВС) СССР и РФ.

ABSTRACT

The paper covers the stages in the development of the command automated system of centralized control over the Armed Forces.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Централизованное управление, стратегические ядерные силы, автоматизированная система управления.

KEYWORDS

Centralized control, strategic nuclear forces, automated control system.

В СЕРЕДИНЕ XX века, с появлением в СССР значительного количества ракетно-ядерного оружия, назрела необходимость в создании автоматизированной системы боевого управления (АСБУ) применением ядерного оружия, которая позволяла бы с высокой вероятностью и в заданные сроки доводить боевые распоряжения до всех носителей и пунктов управления.

Направления развития автоматизированных систем управления авиацией

Генерал-майор И.П. ЧУРКИН,
кандидат военных наук

Майор запаса О.П. ПОНОМАРЁВ,
доктор технических наук

Полковник запаса О.Г. СТОЛЯРОВ,
кандидат технических наук

АННОТАЦИЯ

Предложен комплекс мероприятий по совершенствованию автоматизированных систем управления (АСУ) авиацией в части расширения перечня решаемых задач и типажа управляемых авиационных комплексов, включая беспилотные, действующих в составе смешанных групп, совершенствования взаимодействия авиации и зенитных ракетных войск (ЗРВ) на тактическом уровне, повышения мобильности и боевой устойчивости.

ABSTRACT

The paper proposes a set of measures to improve automated control systems (ACS) for aircraft in the part of expanding the list of problems to be solved and the types of controlled aircraft units, including the unmanned kind, acting within mixed groups, improving interaction between aircraft and surface-to-air missile troops (SAMT) at the tactical level, enhancing mobility and combat stability.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Автоматизированная система управления, оперативно-тактическая авиация, способы управления, аэродромный маневр, передовой пункт управления, взаимодействие авиации и ЗРВ, протокол функционального взаимодействия, интерфейс.

KEYWORDS

Automated control system, operational-tactical aviation, methods of control, airfield maneuver, front-line control point, interaction between aircraft and surface-to-air missile troops, protocol of functional interaction, interface.

В РЕЗУЛЬТАТЕ реформирования Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ) трансформировались система пунктов управления оперативно-тактической авиации, структура аэродромной сети, радиотехнических подразделений и, как следствие, изменились параметры процесса управления авиацией.

Количественно и качественно изменился самолетный парк Воздушно-космических сил (ВКС) ВС РФ, на вооружение которых поступают многофункциональные комплексы оперативно-тактической авиации (ОТА). Обладая мощным вооружением, высокими летными качествами, малой заметностью и высокопотенциальным информационным комплексом, они способны эффективно решать истребительные, ударные и обеспечивающие задачи в одном боевом вылете. В перспективе следует ожидать насыщения



Наука о войне: преемственность и современное развитие

Капитан 1 ранга в отставке Л.И. ОЛЬШТЫНСКИЙ,
доктор исторических наук

АННОТАЦИЯ

Рассматривается проблема преемственности прошлой военно-теоретической мысли для развития военной науки в современных условиях. Излагаются предложения по решению некоторых актуальных проблем военной теории.

ABSTRACT

The paper looks at the problem of continuity in the previous military-theory thought for furthering military science in contemporary conditions. It goes over suggestions for solving some topical problems of military theory.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Военно-теоретическая мысль, законы войны, законы вооруженной борьбы, понятие «война», основной закон вооруженной борьбы.

KEYWORDS

Military theory thought, war laws, laws of armed struggle, concept of war, main law of armed struggle.

ТЕМА, вынесенная в название, побудила написать статью после знакомства с трудом Степана Андреевича Тюшкевича — видного военного ученого, философа и историка, ныне ведущего научного сотрудника Института военной истории Военной Академии Генерального штаба. Его новая книга под названием «О законах войны. Вопросы теории и методологии» (М.: Прогресс, 2018. 352 с.) привлекла наше внимание, поскольку данные проблемы и злободневны, и фундаментальны.



Методика обоснования содержания программ подготовки мобилизационных людских резервов для ракетных войск и артиллерии

Полковник запаса И.А. МОРОЗ,
кандидат военных наук

Подполковник С.М. ПРОСКУРЯКОВ

АННОТАЦИЯ

Описывается подход, который заключается в формировании содержания программ подготовки мобилизационных людских резервов, комплектующих соединения и воинские части ракетных войск и артиллерии (РВиА), на основе преобразования содержания существующих программ боевой подготовки.

ABSTRACT

The paper describes an approach that consists in forming the contents of training programs for mobilized human reserves that man formations and army units of the missile troops and artillery (MT&A) on the basis of transforming the content of existing programs of combat training.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Подход, методика, программа, предметы, темы, занятия, уровень подготовки.

KEYWORDS

Approach, methodology, program, subjects, topics, classes, training standards.

СОДЕРЖАНИЕ программ боевой подготовки артиллерийских подразделений[1] в мирное время реализуется в практике войск и в целом отвечает предъявляемым к ним требованиям.

Системы автоматической посадки беспилотных летательных аппаратов: проблемы и пути решения

Подполковник А.М. АГЕЕВ,
кандидат технических наук

Полковник В.В. БЕЛЯЕВ,
кандидат технических наук

В.Г. БОНДАРЕВ,
кандидат технических наук

Лейтенант В.В. ПРОЦЕНКО

АННОТАЦИЯ

Дан анализ существующих систем автоматической посадки беспилотных летательных аппаратов с позиции автономности и помехозащищенности в условиях активного противодействия противника. Предложен ряд научно-технических решений проблемы автономной навигации беспилотных летательных аппаратов на всех этапах посадки, основанных на использовании бортовой системы технического зрения и наземных лазерных ориентиров инфракрасного диапазона.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Беспилотный летательный аппарат, автономная посадка, система технического зрения, автоматизация управления, инфракрасный источник излучения.

ABSTRACT

The paper analyzes the existing systems of automatic landing for unmanned aerial vehicles in terms of autonomy and electronic countermeasures in conditions of active opposition on the part of the adversary. It suggests a series of science-and-technology solutions for the problem of UAV autonomous navigation at every stage of landing based on the employment of the onboard system of technical vision and ground-based laser reference points in the infrared range.

KEYWORDS

Unmanned aerial vehicle, autonomous landing, technical vision system, automation of control, infrared source of radiation.

ОДНИМ из наиболее ответственных этапов применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), выполнение которого в автоматическом режиме давно стало насущной необходимостью, является их посадка на аэродромы, посадочные площадки, палубы авианесущих кораблей.

Для применяемых в настоящее время неавтоматических способов посадки БПЛА характерны недопустимо высокий уровень потерь и ускоренное, нерациональное расходование технического ресурса. Анализ показывает, что количество авиационных происшествий на этапе

Психологическое сопровождение личного состава военной полиции Министерства обороны Российской Федерации при выполнении специальных задач

Капитан О.П. СИБИЛЕВА

АННОТАЦИЯ

Проанализирована специфика профессиональной деятельности военных полицейских и стрессогенные факторы современных вооруженных конфликтов, предложены основные направления совершенствования психологического сопровождения военнослужащих военной полиции при выполнении специальных задач.

ABSTRACT

The paper analyzes the specific features of military policemen's professional activity and the stressors of present-day armed conflicts, offering basic lines of improvement for the psychological accompaniment of military police servicemen in the RF Armed Forces when carrying out special assignments.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Современные вооруженные конфликты, психологические особенности профессиональной деятельности военнослужащих военной полиции, психологическое сопровождение.

KEYWORDS

Contemporary armed conflicts, psychological peculiarities of military policemen's professional activity, psychological accompaniment.

ВВИДУ крайней напряженности и взрывоопасности современной военно-политической обстановки в мире вопрос повышения стрессоустойчивости и готовности к выполнению задач по предназначению при любом варианте развития событий в полной мере актуален для личного состава Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований.

Опыт войн и вооруженных конфликтов последних десятилетий свидетельствует о том, что повышение боевой мощи средств по уничтожению людей, совершенствование методов психологической борьбы неизменно ведут к росту психологических расстройств военнослужащих, оказывающих заметное влияние на их боеспособность, ход и исход сражений. Это обусловлено спецификой профессиональной деятельности военнослужащих, которая неизбежно связана с присутствием внешних и внутренних факторов, усложняющих ее, вызывающих развитие тяжелых состояний: стресса и эмоциональной напряженности, переутомления, депрессии и даже невротических расстройств.



Концептуальный анализ вопросов проектирования робототехнических комплексов военного назначения

Капитан 2 ранга А.А. КУЛАКОВ

А.И. МИРОШНИЧЕНКО

Старший лейтенант А.П. ТЕЛЕНЬГА

АННОТАЦИЯ

Представлен ряд принципиальных вопросов, требующих детального рассмотрения при проектировании робототехнических комплексов (РТК) военного назначения, в целях принятия научно обоснованных, подтвержденных результатами испытаний и согласованных решений.

ABSTRACT

The paper presents a number of fundamental issues calling for detailed examination in military robotic units (RU) design in order to take scientifically justified, tested and coordinated decisions.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Автоматизация, тактико-технические требования, автономный робототехнический комплекс, канал передачи данных, интеллектуальная система управления, искусственный интеллект, импортозамещение, идентификация цели.

KEYWORDS

Automation, performance requirements, autonomous robotic unit, data transmission channel, intelligent control system, artificial intelligence, import substitution, goal identification.

Направления развития комплексов бортового оборудования летательных аппаратов морской авиации ВМФ

Полковник в отставке В.И. ИЩУК,
кандидат технических наук

Полковник запаса С.А. МОЧАЛОВ,
доктор технических наук

Подполковник А.Н. НИКОЛЬСКИЙ

АННОТАЦИЯ

Рассмотрены основные направления развития комплексов бортового оборудования летательных аппаратов морской авиации ВМФ. Показана актуальность проведения концептуальных исследований авиационного комплекса 6-го поколения и его бортового оборудования. На основе анализа принципов создания перспективных комплексов сформированы особенности их реализации в перспективном оборудовании, а также структурные схемы бортовых комплексов 5-го и 6-го поколений.

ABSTRACT

The paper examines the principal development trends in onboard sets of equipment for the Navy sea aviation. It shows the relevance of conceptual research into the sixth-generation aircraft unit and its onboard equipment. Falling back on analysis of the principles of making advanced units, the paper forms the distinctive features of their implementation in advanced equipment, and also block diagrams of fifth- and sixth-generation onboard units.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Авиационный комплекс, комплекс бортового оборудования, аппаратурная интеграция, принцип базовости, модульность, сетецентричность, унифицируемость.

KEYWORDS

Aircraft unit, set of onboard equipment, hardware integration, base principle, modularity, network-centrism, standardizability.

ВОЕННЫЕ конфликты последних десятилетий убедительно доказали всему миру, что будущие войны коренным образом будут отличаться от войн середины прошлого столетия.

Их характерной особенностью станет широкое использование новых технологий и форм вооруженной борьбы с применением всех видов вооруженных сил, в том числе проведение космическо-воздушно-морских операций. Технической основой таких операций станут разведывательно-ударные боевые системы, функционирующие в едином информационном и координатном пространстве, построенные с исполь-

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

ЛИТВИНЕНКО Владимир Васильевич, полковник в отставке, доктор технических наук, профессор, научный сотрудник ВУНЦ Сухопутных войск «Общевойсковая академия ВС РФ» (Москва) / Vladimir LITVINENKO, D. Sc. (Tech.), Colonel (ret.), Professor, Researcher at the Ground Force MESC "Combined-Arms Academy of the RF AF" (Moscow).

Телефон / Phone: 8-916-126-58-50; 8-916-843-30-99.

E-mail: vvlitv@yandex.ru

УРЮПИН Владимир Николаевич, полковник в отставке, кандидат военных наук, старший научный сотрудник, заместитель главного редактора журнала «Военная Мысль» (Москва) / Vladimir URYUPIN, Colonel (ret.), Cand. Sc. (Mil.), Senior Researcher, Deputy Chief Editor of Military Thought journal (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 693-57-93.

РОМАНЧУК Александр Владимирович, генерал-лейтенант, начальник ВУНЦ СВ «Общевойсковая академия ВС РФ» (Москва) / Aleksandr ROMANCHUK, Lieutenant-General, Head of the Ground Force MESC "Combined-Arms Academy of the RF AF" (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (499) 766-57-59.

ДУЛЬНЕВ Павел Александрович, полковник запаса, доктор военных наук, главный научный сотрудник научно-исследовательского центра (системных оперативно-тактических исследований Сухопутных войск), профессор, действительный член Академии военных наук, руководитель научного отделения «Военное искусство» АВН (Москва) / Pavel DULNEV, Colonel (res.), D. Sc. (Mil.), Chief Researcher of the Research Center for System Operational-Tactical Research of the Ground Forces, Professor, Full Member of the Academy of Military Sciences, Supervisor of the Military Art Research Section at the Academy of Military Sciences (Moscow).

Телефон / Phone: 8-926-271-15-07.

ОРЛЯНСКИЙ Владимир Иванович, полковник в отставке, доктор военных наук, старший научный сотрудник научно-исследовательского центра (системных оперативно-тактических исследований Сухопутных войск), заслуженный работник высшей школы, профессор, действительный член Академии военных наук (Москва) / Vladimir ORLYANSKY, Colonel (ret.), D. Sc. (Mil.), Senior Researcher at the Research Center for System Operational-Tactical Research of the Ground Forces, Merited Further Education Worker, Professor, Full Member of the Academy of Military Sciences (Moscow).

Телефон / Phone: 8-903-187-97-32.

ЯКОВЛЕВ Виктор Васильевич, полковник в отставке, кандидат военных наук, доцент, профессор Академии военных наук, старший научный сотрудник 1 научно-исследовательского отдела научно-исследовательского центра (ракетных войск и артиллерии) Михайловской военной артиллерийской академии (Санкт-Петербург) / Viktor YAKOVLEV, Colonel (ret.), Cand. Sc. (Mil.), Assistant Professor, Professor of the Academy of Military Sciences, Senior Researcher at Research Section 1 of the MT&A Research Center at the Grand Duke Michael Military Artillery Academy (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-921-302-46-93, 8-911-009-80-35.

УШАКОВ Евгений Юрьевич, полковник, заместитель начальника управления — начальник отдела Главного управления вооружения ВС РФ (Москва) / Yevgeny USHAKOV, Colonel, Deputy Head of Directorate, Head of Department at the Chief Directorate of Armaments of the RF Armed Forces (Moscow).

Телефон / Phone: 8-926-024-08-74.

КОВИНЬКО Андрей Иванович, полковник, заместитель начальника отдела Главного управления вооружения ВС РФ (Москва) / Andrei KOVINKO, Colonel, Deputy Head of Department at the Chief Directorate of Armaments of the RF Armed Forces (Moscow).

Телефон / Phone: 8-926-302-73-73.

ПАРШИН Николай Михайлович, генерал-лейтенант, начальник Главного ракетно-артиллерийского управления МО РФ (Москва) / Nikolai PARSHIN, Lieutenant-General, Head of the Chief Missile and Artillery Directorate of the RF MoD (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 604-22-77.

ГЛУЩЕНКО Александр Ильич, полковник, кандидат технических наук, начальник управления 27 ЦНИИ МО РФ (Москва) / Aleksandr GLUSHCHENKO, Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Head of Directorate at Central Research Institute 27 of the RF MoD (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 945-01-13.

ВОРОНИН Вадим Леонидович, подполковник, ведущий научный сотрудник управления 27 ЦНИИ МО РФ (Москва) / Vadim VORONIN, Lieutenant-Colonel, Leading Researcher of Directorate at Central Research Institute 27 of the RF MoD (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 945-76-80.

БОТНЯЕВ Артем Андреевич, подполковник, заместитель начальника управления — начальник отдела 27 ЦНИИ МО РФ (Москва) / Artem BOTNYAEV, Lieutenant-Colonel, Deputy Head of Directorate, Head of Sectionat Central Research Institute 27 of the RF MoD (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 945-11-78.

ЧУРКИН Игорь Петрович, генерал-майор, кандидат военных наук, заместитель начальника Военной академии воздушно-космической обороны (г. Тверь) / Igor CHURKIN, Major-General, Cand. Sc. (Mil.), Deputy Head of the Military Academy of Aerospace Defense (city of Tver).

Телефон / Phone: 8-960-714-70-60.

ПОНОМАРЁВ Олег Павлович, майор запаса, доктор технических наук, заместитель генерального директора по НТР — главный конструктор АО «УПП «Вектор» (г. Екатеринбург) / Oleg PONOMAREV, Major (res.), D. Sc. (Tech.), Deputy Director General for Research-and-Engineering Work, Chief Designer of Vector Unitary Production Enterprise (city of Yekaterinburg).

Телефон / Phone: 8 (343) 374-41-21, 8-982-604-17-45.

E-mail: ponomarev7713@mail.ru

СТОЛЯРОВ Олег Георгиевич, полковник запаса, кандидат технических наук, доцент, начальник сектора АО «УПП»Вектор» (г. Тверь) / Oleg STOLYAROV, Colonel (res.), Cand.Sc. (Tech.), Assistant Professor, Head of Sector, Vector Unitary Production Enterprise (city of Tver).

Телефон / Phone: 8 (4822) 522-721, 8-910-648-86-34.

E-mail: Stolyarovnavigator@gmail.com

ОЛЬШТЫНСКИЙ Леннор Иванович, капитан 1 ранга в отставке, доктор исторических наук, профессор, действительный член Академии военных наук РФ, ветеран ВА ГШ, участник Великой Отечественной войны (Москва) / Lennor OLSHTYNSKY, Captain 1st Rank (ret.), D. Sc. (Hist.), Professor, Full Member of the RF Academy of Military Sciences, veteran of the General Staff Military Academy, participant in the Great Patriotic War (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (499) 720-74-94.

МОРОЗ Игорь Александрович, полковник запаса, кандидат военных наук, доцент, доцент кафедры управления повседневной деятельностью РВиА Михайловской военной артиллерийской академии (Санкт-Петербург) / Igor MOROZ, Colonel (res.), Cand. Sc. (Mil.), Assistant Professor, Assistant Professor of the MT&A Daily Activity Management Department at the Grand Duke Michael Military Artillery Academy (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-911-001-39-07.

ПРОСКУРЯКОВ Станислав Михайлович, подполковник, адъюнкт кафедры управления повседневной деятельностью РВиА Михайловской военной артиллерийской академии (Санкт-Петербург) / Stanislav PROSKURYAKOV, Lieutenant-Colonel, postgraduate at the MT&A Daily Activity Management Department of the Grand Duke Michael Military Artillery Academy (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-921-641-38-55.

АГЕЕВ Андрей Михайлович, подполковник, кандидат технических наук, доцент, начальник научно-исследовательского отдела ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» (г. Воронеж) / Andrei AGEEV, Lieutenant Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Assistant Professor, Chief of Research Department at the Air Force MESC "Air Force Academy" (city of Voronezh).

Телефон / Phone: 8-980-343-73-41.

БЕЛЯЕВ Виктор Вячеславович, полковник, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заслуженный изобретатель Российской Федерации, профессор кафедры ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» (г. Воронеж) / Viktor BELYAEV, Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Senior Researcher, Merited Inventor of the Russian Federation, Professor of Department at the Air Force MESC "Air Force Academy" (city of Voronezh).

Телефон / Phone: 8-919-246-88-34.

БОНДАРЕВ Валерий Георгиевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» (г. Воронеж) / Valery BONDAREV, Cand. Sc. (Tech.), Assistant Professor, Senior Researcher at the Air Force MESC "Air Force Academy" (city of Voronezh).

Телефон / Phone: 8-919-241-53-83.

ПРОЦЕНКО Виталий Владимирович, лейтенант, научный сотрудник научно-исследовательского отдела ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» (г. Воронеж) / Vitaly PROTSENKO, Lieutenant, Researcher of Research Sectionat the Air Force MESC "Air Force Academy" (city of Voronezh).

Телефон / Phone: 8-910-344-05-68.

СИБИЛЕВА Ольга Павловна, капитан, офицер отделения (информационно-аналитического) регионального управления военной полиции (по Западному военному округу) (Санкт-Петербург) / Olga SIBILEVA, Captain, Officer of Information and Analytical Department at the Regional Military Police Directorate for the Western Military District (St. Petersburg).

E-mail: olsibil@mail.ru

КУЛАКОВ Андрей Анатольевич, капитан 2 ранга, начальник отдела Краснодарского высшего военного училища / Andrei KULAKOV, Captain 2nd Rank, Head of Sectionat the Krasnodar Higher Military School.

Телефон / Phone: 8-978-837-15-74.

E-mail: Andrei9614@rambler.ru

МИРОШНИЧЕНКО Александр Игоревич, научный сотрудник Краснодарского высшего военного училища / Aleksandr MIROSHNICHENKO, Researcher at the Krasnodar Higher Military School.

Телефон / Phone: 8-918-152-38-23.

E-mail: z1808mir@yandex.ru

ТЕЛЕНЬГА Александр Павлович, старший лейтенант, начальник лаборатории Краснодарского высшего военного училища / Aleksandr TELENGA, Senior Lieutenant, Head of Laboratory at the Krasnodar Higher Military School.

Телефон / Phone: 8-918-333-19-52.

E-mail: alexander.telenga@yandex.ru

ИЩУК Владимир Иванович, полковник в отставке, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, старший научный сотрудник НИЦ (г. Санкт-Петербург) ЦНИИ ВВС Минобороны России / Vladimir ISHCHUK, Colonel (ret.), Cand.Sc. (Tech.), Senior Researcher, Senior Researcher of Research Center (St. Petersburg) at the Air Force Central Research Institute of the Russian Ministry of Defense.

Телефон / Phone: 8-911-084-47-45.

E-mail: ivi32@ mail.ru

МОЧАЛОВ Сергей Алексеевич, полковник запаса, доктор технических наук, старший научный сотрудник, старший научный сотрудник НИЦ (г. Санкт-Петербург) ЦНИИ ВВС Минобороны России / Sergei MOCHALOV, Colonel (res.), D. Sc. (Tech.), Senior Researcher, Senior Researcher of Research Center (St. Petersburg) at the Air Force Central Research Institute of the Russian Ministry of Defense.

Телефон / Phone: 8-911-954-32-39.

E-mail: msa9958@ yandex.ru

НИКОЛЬСКИЙ Анатолий Николаевич, подполковник, заместитель начальника отдела НИЦ (г. Санкт-Петербург) ЦНИИ ВВС Минобороны России / Anatoly NIKOLSKY, Lieutenant-Colonel, Deputy Head of Research Center (St. Petersburg) at the Air Force Central Research Institute of the Russian Ministry of Defense.

Телефон / Phone: 8-911-913-15-15.

E-mail: annik15@ yandex.ru

Уважаемые авторы и читатели журнала!
Доводим до Вашего сведения информацию о смене местоположения редакции.
Новый адрес и телефоны редакции: 119160, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38.
Тел.: 8 (495) 940-22-04, 940-12-93;
факс: 8 (495) 940-09-25.

Учредитель: Министерство обороны Российской Федерации
Регистрационный № 01974 от 30.12.1992 г.

Главный редактор С.В. Родиков.
В подготовке номера принимали участие:
А.Ю. Голубев, В.Н. Каранкевич, А.Ю. Крупский, А.Н. Солдатов, В.Н. Щетников,
А.Г. Цымбалов, А.И. Яценко, Л.В. Зубарева, Е.Я. Крюкова,
Г.Ю. Лысенко, Л.Г. Позднякова, Н.В. Филиппова, С.Ю. Чубарева;
ответственный секретарь О.Н. Чупшева.
Компьютерная верстка: И.И. Болинайц, Е.О. Никифорова.

Сдано в набор 25.02.2020 Подписано к печати 19.03.2020
Формат 70х108 1/16 Бумага офсетная 10 п.л.
Печать офсетная Тираж 1715 экз. Заказ 0032-2020

Журнал издается ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России
Адрес: 125284, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38.
Тел: 8 (495) 941-23-80, e-mail: ricmorf@yandex.ru
Отдел рекламы — 8 (495) 941-28-46, e-mail: reklama@korrnet.ru

Отпечатано в АО «Красная Звезда»
Адрес: 125284, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38.
Тел: 8 (499) 762-63-02.
Отдел распространения периодической печати — 8 (495) 941-39-52.
Цена: «Свободная».

НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

12 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ ВОЙСК ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ



ДЕНЬ войск противовоздушной обороны (ПВО) отмечается каждое второе воскресенье апреля. Праздник был установлен на 11 апреля Указом Президиума Верховного Совета СССР от 20 февраля 1975 года за большие заслуги Войск ПВО страны в годы Великой Отечественной войны и за выполнение ими особо важных задач в мирное время. Впоследствии Указом Президиума Верховного Совета СССР от 1 октября 1980 года День войск ПВО был перенесен на второе воскресенье апреля.

Возникновение войск противовоздушной обороны относится к началу Первой мировой войны и связано с применением авиации, аэростатов и дирижаблей не только для действия по войскам на поле боя, но и для поражения объектов в тылу врага.

Войска противовоздушной обороны за сравнительно короткий исторический период прошли большой и славный путь развития. От отдельных полевых пушек, приспособленных для стрельбы по самолетам, небольших подразделений зенитной артиллерии и отрядов истребителей — до крупных соединений истребительной авиации и зенитной артиллерии, оснащенных совершенными средствами обнаружения авиации противника в воздухе, наведения истребителей и обеспечения стрельбы зенитной артиллерии в период Великой Отечественной войны, а затем — до соединений и объединений современных войск противовоздушной обороны, располагающих зенитными управляемыми ракетами, ракетоносной истребительной авиацией и высокоэффективными автоматизированными системами обнаружения и управления — таков этот путь.

Богатый боевой опыт Войск противовоздушной обороны страны, накопленный в годы Великой Отечественной войны, а также в ходе ряда локальных конфликтов и других войн, не потерял своего значения и в настоящее время. История Войск противовоздушной обороны убедительно учит, что основой успеха их боевого применения является высокая боевая готовность всех подразделений, частей и соединений.

Сегодня на вооружении соединений ПВО объединения ПВО-ПРО состоят зенитные ракетные системы С-400 «Триумф», С-300 «Фаворит», зенитные ракетные пушечные комплексы «Панцирь-С», способные противостоять всем средствам воздушно-космического нападения, в том числе и крылатым ракетам, на всех высотах полета.

15 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ СПЕЦИАЛИСТА ПО РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЕ



15 АПРЕЛЯ в России ежегодно отмечается День специалиста по радиоэлектронной борьбе (РЭБ). В этот день в далеком 1904 году японские броненосцы «Кассуга» и «Ниссин» предприняли попытку обстрела фортов и внутреннего рейда крепости Порт-Артур. Между японскими кораблями шел непрерывный телеграфный обмен. Радиостанции российского броненосца «Победа» и берегового поста «Золотая гора» путем создания преднамеренных помех серьезно затруднили передачу телеграмм вражеских кораблей-корректировщиков.

Одним из направлений деятельности военных специалистов по «частотным боям» было направление, связанное с перехватом вражеских телеграмм. В задачи командиров групп, работающих по перехвату информации, входило определение, как бы сейчас сказали, позывных противника с возможностью использования этих позывных в собственных целях, включая цели по дезориентации противника в радиоэфире.

С тех пор прошло много лет, и системы радиоэлектронной борьбы существенным образом трансформировались, на несколько порядков прибавив в функциональных возможностях. Однако многие из предыдущих задач, которые решали специалисты прообраза РЭБ, остаются актуальными и сегодня.

В современных условиях РЭБ имеет стратегически важное значение для боевого обеспечения действий войск. Она также имеет весьма важное значение в системе комплексного поражения неприятеля, защите важных объектов и войск от воздействия высокоточного оружия, играет не последнюю роль в информационном противоборстве.

С праздником, дорогие воины противовоздушной обороны и специалисты по радиоэлектронной борьбе!
Счастья, здоровья и успехов на благо процветания и безопасности нашей Родины!

ДЕНЬ ПАМЯТИ ЖЕРТВ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ И КАТАСТРОФ



Эта дата появилась в официальном календаре спустя 26 лет после аварии на Чернобыльской атомной электростанции (АЭС), печально известной на весь мир. 4 апреля 2012 года Президент России Д.А. Медведев утвердил изменения в закон «О днях воинской славы и памятных датах России».

Напомним, прежде отмечался День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах. Таким образом, новая дата позволяет отдать должное людям, которые принимали участие в ликвидации последствий несчастных случаев, связанных с радиацией.

Самая известная техногенная авария современности случилась 26 апреля 1986 года, когда произошел взрыв на четвертом энергоблоке Чернобыльской атомной электростанции. В результате был полностью разрушен реактор, в окружающую среду попало огромное количество радиоактивных веществ. Образовавшееся облако разнесло радионуклиды по большей части территории Европы и Советского Союза.

Непосредственно во время взрыва погиб один человек, еще один скончался утром. Однако впоследствии у 134 сотрудников Чернобыльской АЭС и спасательных команд развилась лучевая болезнь, и 28 из них умерли в течение следующих месяцев.

Пожар на ЧАЭС тушил дежурный караул пожарных частей Чернобыля и Припяти, а также дополнительные бригады из Киева и близлежащих областей. Из средств защиты у пожарных были только брезентовая роба, рукавицы, каски и противогазы, не способные противостоять радиации.

Последствия аварии ликвидировали команды нескольких ведомств. В 30-километровой зоне вокруг АЭС работали специалисты и военные. Всех их позднее стали называть ликвидаторами. Они находились в опасной зоне посменно: те, кто «набирал» максимально допустимую дозу радиации, уезжали, на их место приезжали другие. Общее количество ликвидаторов достигло почти 600 тысяч человек.

В первые дни их задачей было снизить радиоактивные выбросы из разрушенного реактора и предотвратить более серьезные последствия, например еще один, более мощный, взрыв. Когда эта опасность была ликвидирована, начались работы по очистке территории и строительству так называемого «саркофага» — бетонного корпуса вокруг четвертого энергоблока.

26 апреля мы отдаем дань памяти жертвам радиационных аварий и катастроф и дань уважения ветеранам Чернобыля, а также всем, кто участвовал в ликвидации последствий несчастных случаев, связанных с радиацией.

Внимание!

Сокращенная версия журнала размещается на сайте Министерства обороны РФ — http://www.mil.ru; его полная электронная — на сайте Научной электронной библиотеки — http://www.elibrary.ru; e-mail: ric_vm_4@mil.ru

Подписка на журнал на 1-е полугодие 2020 года осуществляется через:
АО «Агентство «Роспечать» каталог «Газеты. Журналы», подписной индекс — 70203;
ОАО «АРЗИ» «Объединенный каталог Пресса России», подписной индекс — 39891.

ISSN 0236-2058 Военная Мысль. 2020. № 4. 1—160

Военная Мысль 2020 № 4 апрель